



Mi Universidad

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

***MATERIA:  
BIOQUIMICA***

***TRABAJO:  
SUPER NOTA***

***DOCENTE:  
DR. JOSÉ MIGUEL RICALDI***

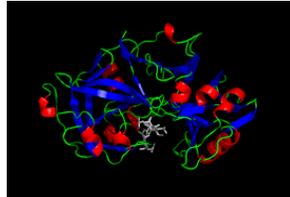
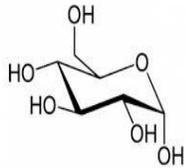
***ALUMNO:  
CARLOS GARCIA GONZÁLEZ***



# PEPSINA

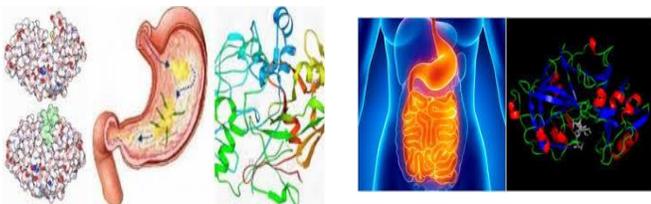
## CONCEPTO

LA PEPSINA ES UNA ENDOPEPTIDASA, ES DECIR, UNA ENZIMA QUE DISGREGA LAS PROTEÍNAS OBTENIDAS EN LA INGESTA DIETÉTICA EN PÉPTIDOS MÁS PEQUEÑOS.

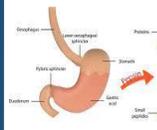


## FUNCION DE LA PEPSINA

LA PEPSINA "CORTA" LA CADENA PROTEICA QUE SE QUIERE DEGRADAR AL NIVEL DE LOS AMINOÁCIDOS LEUCINA (LEU) FENILALANINA (PHE), TRIPTÓFANO (TRP) O TIROSINA (TYR), A MENOS QUE ALGUNO DE ELLOS VAYA PRECEDIDO DE PROLINA (PRO). RECORDAMOS QUE SE TRATA DE UNA ENDOPEPTIDASA, LO QUE QUIERE DECIR QUE CORTA "POR DENTRO" (ENTRE AMINOÁCIDOS QUE NO FORMAN PARTE DE LA SECCIÓN PROTEICA TERMINAL).



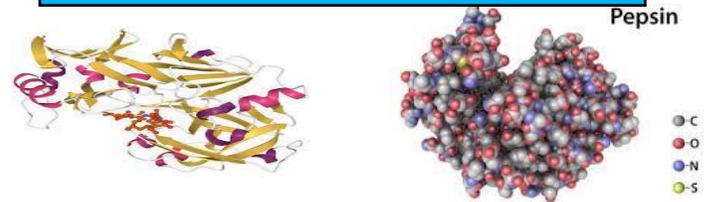
## Digestion



## OBJETIVO



La hormona gastrina, segregada por las células G del aparato gástrico, estimula la secreción de pepsinógeno y ácido clorhídrico, el cual genera un entorno de pH muy ácido dentro de la cámara estomacal.



La mucosa gástrica secreta pepsina y ácido clorhídrico.

shutterstock.com · 2124321101



## EL PAPEL DE PEPSINA EN LA PATOLOGIA

Como todo elemento del cuerpo humano, la pepsina puede llegar a fallar o realizar actividades en momentos en los que no es necesaria, lo cual desemboca en patologías. En este caso, esta y otras enzimas juegan un papel esencial en el desarrollo de síntomas del reflujo laringofaríngeo (LPR) y reflujo gastroesofágico (GERD).

## BIBLIOGRAFIA

<https://psicologiaymente.com/salud/pepsina/2018>